

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $17,1 \times 100$
- 190×100
- $0,432 \times 100$
- $0,008 \times 100$
- $0,913 \times 100$
- $63,5 \times 1\ 000$
- 35×100
- $25,1 \times 10$
- $5,6 \times 1\ 000$
- $0,073 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,223 : 10$
- $811,3 : 10$
- $4,978 : 10$
- $2,513 : 100$
- $903 : 1\ 000$
- $5,035 : 1\ 000$
- $772 : 1\ 000$
- $5\ 410 : 100$
- $88,4 : 10$
- $41,75 : 100$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $40,7 \times \dots = 40\,700$
- $75,6 \times \dots = 7\,560$
- $0,884 \times \dots = 884$
- $776 \times \dots = 7\,760$
- $0,034 \times \dots = 3,4$
- $15,5 \times \dots = 155$
- $257 \times \dots = 257\,000$
- $9,74 \times \dots = 9\,740$
- $0,67 \times \dots = 67$
- $870 \times \dots = 870\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,940 \times 0,01$
- $6,072 \times 0,001$
- $1\,182 \times 0,001$
- $768,4 \times 0,01$
- $14,06 \times 0,1$
- $2\,786 \times 0,01$
- $541,9 \times 0,001$
- $850,7 \times 0,01$
- $2,49 \times 0,01$
- $393,6 \times 0,001$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $2,475 \times \dots = 0,2475$
- $700 \times \dots = 0,7$
- $3,026 \times \dots = 0,3026$
- $416,7 \times \dots = 0,4167$
- $644,5 \times \dots = 0,6445$
- $23,28 \times \dots = 2,328$
- $1,221 \times \dots = 0,1221$
- $78,56 \times \dots = 0,07856$
- $10,42 \times \dots = 0,01042$
- $6\,191 \times \dots = 61,91$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 km = ... cm
- 1 dm = ... hm
- 1 dam = ... cm
- 1 cm = ... km
- 1 cm = ... dm
- 1 km = ... dam
- 1 dm = ... dam
- 1 dam = ... hm
- 1 hm = ... km
- 1 cm = ... hm

Exercice 8 : Complète :

- 3 247, 7 dm = ... cm
- 126, 05 kg = ... dg
- 7 445, 5 hL = ... daL
- 983, 93 L = ... kL
- 768, 56 daL = ... kL
- 802, 1 hm = ... dm
- 6 475, 9 km = ... dam
- 648, 58 daL = ... hL
- 6 380 cL = ... L
- 371, 01 kL = ... daL

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{770}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{860}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $17,1 \times 100 = 1\ 710$
- $190 \times 100 = 19\ 000$
- $0,432 \times 100 = 43,2$
- $0,008 \times 100 = 0,8$
- $0,913 \times 100 = 91,3$
- $63,5 \times 1\ 000 = 63\ 500$
- $35 \times 100 = 3\ 500$
- $25,1 \times 10 = 251$
- $5,6 \times 1\ 000 = 5\ 600$
- $0,073 \times 100 = 7,3$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,223 : 10 = 0,0223$
- $811,3 : 10 = 81,13$
- $4,978 : 10 = 0,4978$
- $2,513 : 100 = 0,02513$
- $903 : 1\ 000 = 0,903$
- $5,035 : 1\ 000 = 0,005035$
- $772 : 1\ 000 = 0,772$
- $5\ 410 : 100 = 54,1$
- $88,4 : 10 = 8,84$
- $41,75 : 100 = 0,4175$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $40,7 \times 1\,000 = 40\,700$
- $75,6 \times 100 = 7\,560$
- $0,884 \times 1\,000 = 884$
- $776 \times 10 = 7\,760$
- $0,034 \times 100 = 3,4$
- $15,5 \times 10 = 155$
- $257 \times 1\,000 = 257\,000$
- $9,74 \times 1\,000 = 9\,740$
- $0,67 \times 100 = 67$
- $870 \times 1\,000 = 870\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,940 \times 0,01 = 29,4$
- $6,072 \times 0,001 = 0,006\,072$
- $1\,182 \times 0,001 = 1,182$
- $768,4 \times 0,01 = 7,684$
- $14,06 \times 0,1 = 1,406$
- $2\,786 \times 0,01 = 27,86$
- $541,9 \times 0,001 = 0,541\,9$
- $850,7 \times 0,01 = 8,507$
- $2,49 \times 0,01 = 0,024\,9$
- $393,6 \times 0,001 = 0,393\,6$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $2,475 \times 0,1 = 0,247\,5$
- $700 \times 0,001 = 0,7$
- $3,026 \times 0,1 = 0,302\,6$
- $416,7 \times 0,001 = 0,416\,7$
- $644,5 \times 0,001 = 0,644\,5$
- $23,28 \times 0,1 = 2,328$
- $1,221 \times 0,1 = 0,122\,1$
- $78,56 \times 0,001 = 0,078\,56$
- $10,42 \times 0,001 = 0,010\,42$
- $6\,191 \times 0,01 = 61,91$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 km = 100 000 cm
- 1 dm = $\frac{1}{1\,000}$ hm
- 1 dam = 1 000 cm
- 1 cm = $\frac{1}{100\,000}$ km
- 1 cm = $\frac{1}{10}$ dm
- 1 km = 100 dam
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 dam = $\frac{1}{10}$ hm
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 cm = $\frac{1}{10\,000}$ hm

Exercice 8 : Complète :

- 3 247,7 dm = 32 477 cm
- 126,05 kg = 1 260 500 dg
- 7 445,5 hL = 74 455 daL
- 983,93 L = 0,983 93 kL
- 768,56 daL = 7,685 6 kL
- 802,1 hm = 802 100 dm
- 6 475,9 km = 647 590 dam
- 648,58 daL = 64,858 hL
- 6 380 cL = 63,8 L
- 371,01 kL = 37 101 daL